

**Especies invasoras y  
pérdida de biodiversidad:  
BACCHARIS HALIMIFOLIA**



**Proyecto Life08NAT/E/000055:  
Restauración de hábitats de interés comunitario  
en estuarios del País Vasco**



## ¿QUÉ ES UNA PLANTA INVASORA?

Son plantas que se desarrollan en ecosistemas ajenos a su origen provocando grandes alteraciones.  
¿Pero por qué?

## ¿CÓMO LLEGÓ A NUESTRA COSTA?

Es una especie traída por el ser humano desde las costas de Norteamérica.  
¿Para qué?

# BACCHARIS HALIMIFOLIA

## ¿CÓMO ES BACCHARIS HALIMIFOLIA?

Es un arbusto ramificado que puede llegar a alcanzar los 4 metros de altura.

Crece en los márgenes de los humedales.

En otoño se cubre de flores blancas.

Las hojas tienen una forma peculiar.

## ¿CÓMO SE EXTIENDE?

Se adapta muy bien a los humedales costeros.

Crece más rápido que las especies autóctonas.

En otoño cada planta genera millones de semillas

Debido a su toxicidad apenas tiene depredadores.

Su desarrollado sistema radicular transforma las condiciones del suelo.

## ¿QUÉ ES EL PROYECTO LIFE?

Es un proyecto cofinanciado por la Comisión Europea, mediante el programa LIFE-Naturaleza, y el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco. La gestión del proyecto se realiza desde la Sociedad Pública de Gestión Ambiental Ihobe.

- Acciones principales:**
- Llevar a cabo actuaciones para la erradicación de la planta invasora.
  - Apoyar la recuperación de hábitat y especies autóctonas.
  - Desarrollar campañas de sensibilización sobre la problemática.
  - Difundir los resultados obtenidos.

# Historias de la

## BIODIVERSIDAD

Hoy:



relatadas por



"¡ME PRESENTARÉ, AMIGO!"  
"MI NOMBRE ES ARTT, LA  
ENCINA MILLENARIA"

"¿O QUÉ SUOY  
CARRICERO?  
CEJUDO, PERO  
PUÉDES LLAMARME  
CARRY"

"SE LO QUE  
BUENAS, PERO  
EN LA FLORA DE  
Y FRAMA DE  
LA MIRACLIOMA  
HA LLABIDO  
COMETIDOS"

"¡O QUÉ MÁS LEROS, TUS AMIGOS KORMO,  
SIN Y DAIPIDAFEL HAN RESOLUTIDO  
CARRA, LAS VICTIMAS INNOCENTES DE ESTOS CAMBIOS"

"¡OJIA,  
CARRY"

"¡AYAYO!"

"¡TODO EMPEZO CON UNA  
PLANTA ORIGINAL DE  
NOCTERNEQUA, LLAMADA  
BACCHARRIS, QUE SE EX-  
TENDIO INESPERADAMENTE  
EN EL BOSQUE Y LAS MA-  
RISMAS, DEBIDO A SU ALTA  
PRODUCCION DE SEMILLAS"

"LOS SUELOS  
SE EMPES-  
CERON Y SE  
COLMIFITO LA  
TIERRA"

"SÍ, TAMBIÉN LAS  
AGUAS DEL ESTUAGIO  
RESULTARON AFEC-  
TADAS... AL RETENIR  
LOS SUELOS Y  
MARISMAS, ALGU-  
NÍSIMAS, ALGU-  
COMENZARON A  
ESCASEARSE"

"EN RESUMEN, LAS ESPECIES  
AUTÓCTONAS SON DESPLAZADAS  
AL NO PODER COMPETIR CON  
EL RAPIDO CRECIMIENTO DE  
LA BACCHARRIS, OCASIONAN-  
DO PROBLEMAS A PRÁCTICA-  
MIENTE TODO EL ECOSISTEMA"

"¡INCLU-  
YENDOTE  
ARTT!"





SI NO TIENEN  
NOTO COMO SE  
EMPIEZA A REZE-  
NIEGAR, EL CARRE-  
ZAL Y PROCTO  
SE RECUPERAN  
SUS ESTADOS...



¡COMO PUEDES COMPROBAR  
¡AMIGO CARREY, AL ELIMINAR  
LAS PLANTAS INVASORAS...

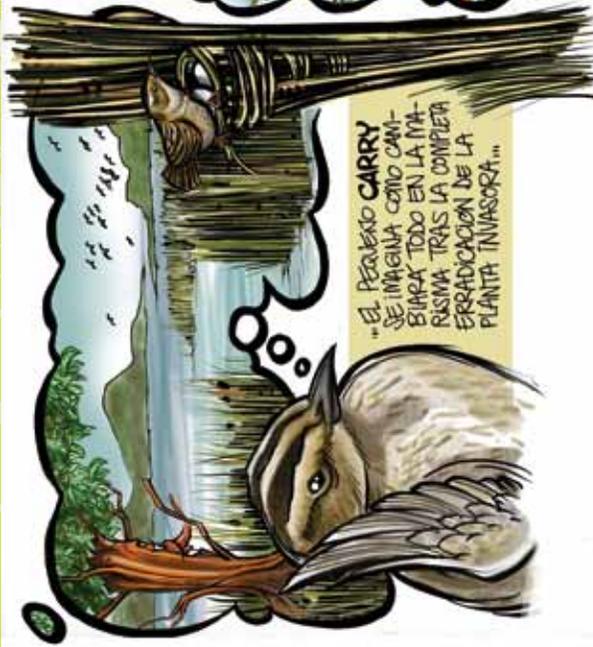
¡QUEVA  
BROTRAR EL  
CARROZO Y  
LOS DINGOS!



¡DE TODOS TRABAJOS,  
CONFIO EN UNA PRONTO...!  
ERRANCIACION DE LA  
BROCHAMIS, GRACIAS A  
ENTRE OTRAS COSAS, A  
LA EFICAZ LABOR DE  
LOS TRABAJADORES  
DEL PROGRAMA LIFE...

Realización de hábitos de  
higiene personal en  
estados del País Vasco  
www.mds.es

integrated™



"EL PEQUEÑO CARRY SE IMAGINA COMO CAMBIARÁ TODO EN LA MANUSIA TRAS LA COMPLETA ERRADICACION DE LA PLANTA INVASORA."

CARRY SABE QUE UN DIA TODO TIPO DE PACHILLLOS Volverán a poblar estos territorios. Zorzales, curruacas, reyezuelos, petirrojos, carraboneros y más carriceros encontrarán un lugar para hacer sus nidos."



infografías



"Y TODAS LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTRAN EN PELIGRO ALIMENTARÁN EN INDIVIDUOS...VENDRÁN MÁS PACHILLLOS...Y YA NO VOLVERÁ A ESTAR Solo!"



## PRINCIPALES CONSECUENCIAS de la PRESENCIA de la BACCHARIS HALIMIFOLIA

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



## ¿DÓNDE PODEMOS ENCONTRAR a la BACCHARIS HALIMIFOLIA?

"Baccharis Halimifolia en zonas de origen"



"Baccharis Halimifolia como invasora"



## HÁBITAT y ESPECIES AFECTADAS

- Carrizal.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## ¿CÓMO ACTUAR en la ERRADICACIÓN? ¿POR QUÉ?

- Tratar con glifosato los ejemplares adultos.

- Debido a su desarrollado sistema radicular no es viable quitarla de raíz.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## OBJETIVOS DEL PROYECTO LIFE

Recuperar los hábitat y las especies autóctonas.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



## ¿Y EN EL FUTURO, QUÉ?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



[www.euskadi.net/life\\_estuarios](http://www.euskadi.net/life_estuarios)



**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN, LURRALDE  
PLANGINTZA, NEKAZARITZA  
ETA ARRANTZA SAIALA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACION TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA



**Euskadiko Biodibertsitate Zentroa**  
**Centro de Biodiversidad de Euskadi**

Madariaga Dorretxea